

Benjamin JACQUET (23 ans)

6 rue Francis de Pressense
69100, Villeurbanne, France
Portable: 0675264064
jacquet.benjamin42@yahoo.fr
Né le: 25/04/1992
Permis B (véhicule personnel)



Jeune diplômé ingénieur Génie Electrique

Etudes et diplômes

- **2015: Master EEAP, Génie Electrique**, Université Claude-Bernard, Lyon 1 & Ecole Centrale de Lyon
(Energie Electrique, Electrotechnique, Electronique de puissance, Electromagnétisme, Matériaux, ...)
- **2013: L3, Electronique Electrotechnique Automatique (EEA)**, Université Claude-Bernard, Lyon 1
- **2012: DUT, Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)**, I.U.T, Saint-Etienne
- **2010: Baccalauréat, STI Génie Electrotechnique**, Lycée Carnot, Roanne

Expérience professionnelle

- **2015, 6 mois: Stage Ingénieur – SuperGrid Institute (Alstom), Villeurbanne**
 - *Etude des phénomènes de décharges partielles (DP) en Haute-Tension continue (HVDC).
 - *Réalisation d'essais préliminaires sur un Poste Sous Enveloppe Métallique (PSEM).
 - *Développement d'un circuit de détection pour la caractérisation des DP en HVDC.
 - *Rédaction de rapports techniques et animation de réunions.
 - *Gestion des commandes et des fournisseurs (France / International).



- **2012, 3 mois: Stage fin DUT - Usine hydroélectrique EDF, Barrage de Villerest**
 - * Rénovation du système de mesure du niveau d'eau du barrage.
 - * Choix de la technologie d'instrumentation (RITTMEYER, capteur de pression).
 - * Création des liaisons électriques et des schémas de câblage.
 - * Câblage d'armoires électrique et raccordement des systèmes.



- **2013, 1 mois: Emploi intérimaire**

*Assistant électricien : Câblage d'appareillages, installation de prises de courant et de luminaires

Domaines de compétences

Logiciels: PSIM, Flux2D, FEMM, SEE Electrical, Ecodial, Mathcad, LabVIEW, MATLAB / Simulink.

Projets:

M1: Mesure de décharges partielles (DP) en courant alternatif (AC)

- *Mise en place d'un banc de mesures pour la caractérisation des DP (système OMICRON).
- *Simulation du circuit sur Matlab.
- *Etat de l'art des décharges partielles en AC.

L3: Commande d'un moteur pas à pas

- *Utilisation du PIC 18F4550 (MICROCHIP).
- *Programmation en langage C.

DUT: Création d'une station météo

- *Gestion de base de données MySQL.
- *Conception et réalisation du capteur de température.

Langues

Anglais : (TOEIC : 740 : B1)

* Oral : niveau moyen

* Ecrit : Bon

Informatique : C, C++, C#, Assembleur

Divers

Habilitation électrique : B1V (2010), B2V, BR (2012), HE, H1, H2 (2015)

Sports : Course à pied (SaintExpress, divers semi-marathon, Trail des passerelles du Monteynard,...), natation

Culture : Cinéma, Documentaires, Concerts, Voyages, Astronomie